

Δ.Ε. ΜΕΛΙΣΣΟΥΡΓΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 17.600,00 €

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι η κατασκευή πεζογέφυρας στη θέση Σκεντέικα στον ποταμό Μελισσουργιώτη της Δ.Ε. Μελισσουργών του Δήμου Κεντρικών Τζουμέρκων.

Αναλυτικά θα εκτελεστούν οι παρακάτω εργασίες:

- Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες: **360,00 m³**
- Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20: **6,00 m³**
- Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα. Βλήτρα από ράβδους Φ20 mm: **30,00 τεμ.**
- Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου. Κατασκευές χωρίς μηχανουργική επεξεργασία: **1.368,00 kg**
- Εφαρμογή θερμού γαλβανίσματος κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, με πάχος επικάλυψης 75 μm: **1.368,00 kg**
- Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm: **1.570,00 kg**
- Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους: **150,00 m**
- Το έργο θα εκτελεστεί με συνοπτικό διαγωνισμό σύμφωνα με το άρθρο 117 του νόμου 4412/2016 και σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Η συνολική δαπάνη της εργολαβίας ανέρχεται σε **17.600,00 €** εκ των οποίων για εργασίες 10.455,48 €, Γ.Ε.&Ο.Ε. 18% 1.881,99 € απρόβλεπτα 15% 1.850,62 €, αναθεώρηση 5,46 € και για Φ.Π.Α. 24% 3.406,45 €.

Βουργαρέλι 21/12/2018

Ο Συντάκτης

Βουργαρέλι 21/12/2018

Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΛΟΥΜΠΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΑΥΡΙΚΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 17.600,00 €

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								
1	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m3	360,00	1,65	594,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ							594,00	594,00
ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								
2	B-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m3	6,00	94,20	565,20	
3	B-92.6	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα. Βλήτρα από ράβδους Φ20 mm	ΥΔΡ 7025	τεμ.	30,00	9,20	276,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ							841,20	841,20
ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								
4	11.05.01	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου. Κατασκευές χωρίς μηχανουργική επεξεργασία	ΥΔΡ 6751	kg	1.368,00	1,65	2.257,20	
5	11.07.02	Εφαρμογή θερμού γαλβανίσματος κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, με πάχος επικάλυψης 75 μm	ΥΔΡ 6751	kg	1.368,00	0,31	424,08	
6	61.05	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΟΙΚ 6104	kg	1.570,00	2,70	4.239,00	
7	64.16.02	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους	ΟΙΚ 6417	m	150,00	14,00	2.100,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ							9.020,28	9.020,28
							ΑΘΡΟΙΣΜΑ	10.455,48
							Γ.Ε & Ο.Ε. 18,00%	1.881,99
							Άθροισμα	12.337,47
							Απρόβλεπ. 15,00%	1.850,62
							Σύνολο	14.188,09
							Αναθεώρηση	5,46
							Σύνολο	14.193,55
							ΦΠΑ 24%	3.406,45
							Σύνολο	17.600,00

ΒΟΥΡΓΑΡΕΛΙ 21/12/2018
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΛΟΥΜΠΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΒΟΥΡΓΑΡΕΛΙ 21/12/2018
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΑΥΡΙΚΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Π.Ε. ΑΡΤΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΤΖΟΥΜΕΡΚΩΝ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : "ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΕΖΟΓΕΦΥΡΑΣ ΣΤΗ ΘΕΣΗ
ΣΚΑΝΤΕΪΚΑ ΣΤΟΝ ΠΟΤΑΜΟ
ΜΕΛΙΣΣΟΥΡΓΙΩΤΗ Δ.Ε. ΜΕΛΙΣΣΟΥΡΓΩΝ"
Δ.Ε. ΜΕΛΙΣΣΟΥΡΓΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Τιμή Τιμ/γίου	Μέση απόσταση μεταφοράς (Km)	Τιμή/Km	Τελική Τιμή
1	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	0,70	5,00	0,19	1,65

ΒΟΥΡΓΑΡΕΛΙ 21/12/2018
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΒΟΥΡΓΑΡΕΛΙ 21/12/2018
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΛΟΥΜΠΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΑΥΡΙΚΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 17.600,00 €

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

1	<u>A-2</u>	<u>Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες</u>	
		30,00*3,00*4,00=	360,00 m ³
		ΣΥΝΟΛΟ	360,00 m³
		ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ	360,00 m³

ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

2	<u>B-29.3.1</u>	<u>Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20</u>	
		Ανατολικό υποστήλωμα: 2,00*2,00*1,00=	4,00 m ³
		Δυτικό υποστήλωμα: 1,50*1,50*1,00=	2,25 m ³
		ΣΥΝΟΛΟ	6,25 m³
		ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ	6,00 m³

3	<u>B-92.6</u>	<u>Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο</u>	
		30 τεμ	30,00 τεμ
		ΣΥΝΟΛΟ	30,00 τεμ
		ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ	30,00 τεμ

ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

4	<u>11.05.01</u>	<u>Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου</u>	
		19,00*1,00*0,03*2.400,00=	1.368,00 kg
		ΣΥΝΟΛΟ	1.368,00 kg
		ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ	1.368,00 kg

5	<u>11.07.02</u>	<u>Εφαρμογή θερμού γαλβανίσματος κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, με πάχος επικάλυψης 75 μm</u>	
		19,00*1,00*0,03*2.400,00=	1.368,00 kg
		ΣΥΝΟΛΟ	1.368,00 kg
		ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ	1.368,00 kg

6	<u>61.05</u>	<u>Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm.</u>	
		Δικτύωμα: 2 τεμ*[(2 τεμ*19,00)+(38 τεμ*0,30)+(19 τεμ**0,84)]*12,06=	1.576,48 kg
		ΣΥΝΟΛΟ	1.576,48 kg
		ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ	1.570,00 kg

7	<u>64.16.02</u>	<u>Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους. Από σιδηροσωλήνες</u>	
		2 τεμ*[(3 τεμ*19,00)+(20 τεμ*1,00)]=	154,00 m
		ΣΥΝΟΛΟ	154,00 m
		ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ	150,00 m

ΒΟΥΡΓΑΡΕΛΙ 21/12/2018
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΒΟΥΡΓΑΡΕΛΙ 21/12/2018
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΛΟΥΜΠΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΑΥΡΙΚΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.